EDICIONES RECREATIVAS, SOCIEDAD ANONIMA
MEXICO, D.F.

Vidas Ilustres

LIBRERIA EXCELSIOR
AVENIDA B Y SEGUNDA
TEL: 63-61
TIJUANA, BAJA CALI

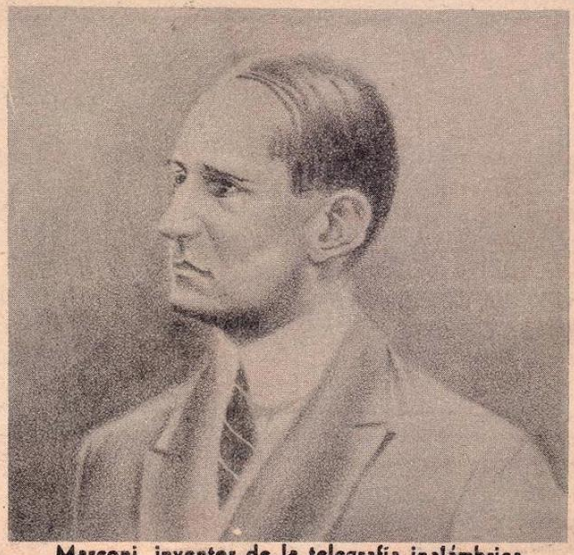
Guillermo Marconi

Hasieran

GUILLERMO MARCONI

Reseña Biográfica.

GUILLERMO Marconi nació en Italia el año de 1874, siendo hijo de padre italiano y madre irlandesa. Realizó sus primeros estudios en Liorna y más tarde en Bolonia; durante ellos acusó inmediatamente un talento extraordinario. Muy joven era aún, y ya le apasionaba la física superior, cuyos fenómenos fascinantes le parecían la lógica de la magia.



Marconi, inventor de la telegrafía inalámbrica.

Años atrás, el sabio alemán Hertz había realizado un maravilloso descubrimiento. Sus investigaciones tendían a probar teóricamente que la transmisión de sonidos era posible mediante ondas. (Es probable que nuestros lectores hayan oído hablar de las "Ondas Hertzianas", refiriéndose a una transmisión radiofónica, por ejemplo). Pues bien, Guillermo Marconi se interesó profundamente en los estudios de Hertz, para aplicarlos a lo que su propio genio comenzaba a concebir, no sólo por imperativo de su cerebro científico, sino por llamado de su corazón humanitario.

Para apreciar más justamente la importancia del descubrimiento de Marconi, examinemos brevemente algunos antecedentes: a mediados del siglo XIX, las comunicaciones rápidas a larga distancia estaban sujetas a los hilos telegráficos; es decir, para comunicar un lugar con otro, era necesario tender un cable ininterrumpido. Eran, pues, unos cuantos puntos los privilegiados con la comunicación telegráfica; y aun éstos constantemente se veían expuestos a que un vendaval o una tormenta rompieran los cables y los dejaran incomunicados. Por último —y esto era lo principal— la navegación había adquirido una importancia primordial. Grandes barcos cruzaban los oceános todos los días; pero —y esto atormentaba el pensamiento de Marconi—, eran frecuentes los naufragios en los que se perdían cientos de vidas, sin que una llamada de auxilio pudiera hacer acudir a los elementos de salvamento.

Así las cosas, Marconi presentó sus inventos al Gobierno Inglés, en 1896. Al año siguiente quedó fundada la Compañía Marconi de Telegrafía sin Hilos. Todavía hubieron de hacerse pruebas preliminares, corregir fallas imprevistas, para asegurar el buen éxito. Y en 1899, para que el siglo que agonizaba tuviese una gloria postrera, se transmitieron las primeras señales a través del canal de la Mancha, con gran júbilo de la humanidad. En 1901 se estableció comunicación inalámbrica entre Cornwall y Terranova. El sistema de Marconi, ante la espectación del mundo, tenía el más feliz de los éxitos. Inmediatamente se extendió en todas direcciones y a muchos países; pero lo más importante quizá fué la adopción del telégrafo inalámbrico en los barcos. A partir de entonces, cuando una nave se hallaba a punto de zozobrar, extraviada o con averías, una llamada telegráfica evitaba males mayores, con un S. O. S. oportuno.

Guillermo Marconi tuvo la fortuna de verse recompensado con grandes honores en vida. En 1909 le fué otorgado el Premio Nóbel de Física; en 1915 fué nombrado Senador del reino del Italia, y Marqués en el año de 1929. Los mensajes transmitidos por su sistema se llamaron marconigramas, en su honor.

El destacado inventor italiano murió en 1937, a la edad de 63 años. Su genio y su memoria son imperecederos.

Guión y diálogo de Manuel Alonso; realización artística de Eduardo Lozano; carátula y forros de Ignacio Palencia.

La primera serie de VIDAS ILUSTRES quedará formada con los siguientes capítulos: Guillermo Marconi, Alberto Einstein, Tomás A. Edison, Luis Pasteur, Hermanos Lumiere, Santos Dumont, Gabriel D'Annunzio, María Curie, Ricardo Wagner, Roberto Koch, Mohandas Ghandi y Charles Lindbergh.

En el próximo número: **TOMAS ALVA EDISON.**

VIDAS ILUSTRES - Año I - No. 1 - 1o. de Febrero de 1956 - Revista mensual publicada por "Ediciones Recreativas, S. A." de México, Donato Guerra 9, Apartado Postal 6999, Tels. 21-37-93 y 27-63-54, México 1, D. F.—Derechos mundiales reservados.—Autorizada como correspondencia de segunda clase en la Administración de Correos Núm. 1, de México 1, D. F., el 10 de Mayo de 1954.—Director: Rafael Rentería.—Director Artístico: J. H. Tamez.—Gerente: Graciela Padilla.—Precio del ejemplar $ 1.00 en la República Mexicana; Dls. 1.20 en el Extranjero, incluído el envío por correo certificado.—Impresa en México por: "Novaro Editores-Impresores, S. A." - Apartado Postal 10500.—Ventas y suscripciones: "Distribuidora de Publicaciones Universales, S. A. de C. V. - Donato Guerra 9, Apartado Postal 10223, Tels. 21-55-60 y 21-68-37, México 1, D. F.—Distribuidor para España: Queromón Editores, S. A., Narváez, 49, Madrid.—Precio 5 Pesetas.

REVISTA APROBADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

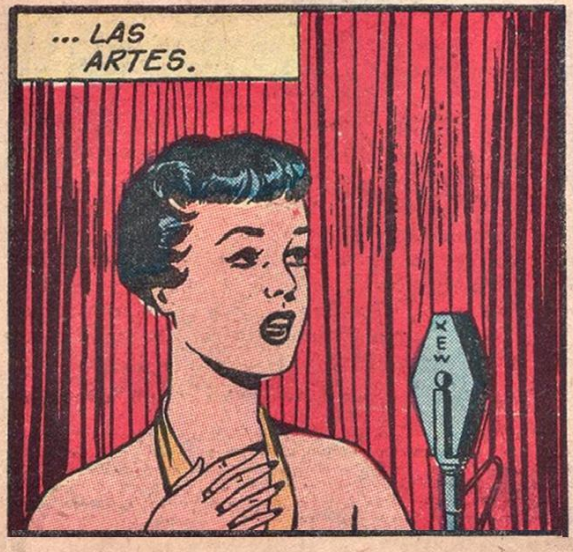
GUILLERMO MARCONI

A GUILLERMO MARCONI SE DEBE, MÁS QUE A NADIE, ESA MARAVILLA QUE ES LA RADIOTELEFONÍA, O TELEGRAFÍA SIN HILOS...

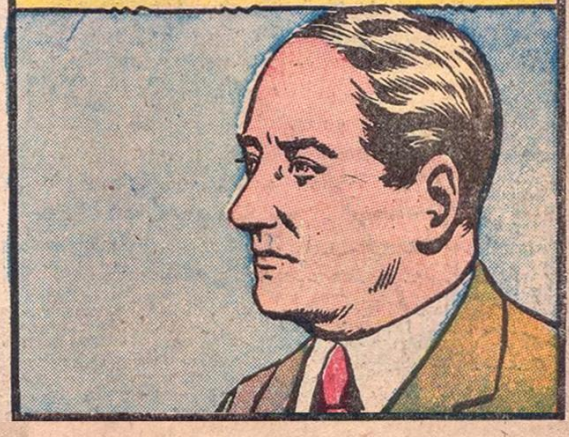
GRACIAS A ELLA, MILES DE VIDAS SE HAN SALVADO...

EL INVENTO DE MARCONI HA DESEMPEÑADO UN PAPEL MUY IMPORTANTE EN EL PROGRESO DE LAS COMUNICACIONES, LA INDUSTRIA...

... LAS ARTES.



LA HUMANIDAD ESTARÁ EN ETERNA DEUDA CON TAN GRAN HOMBRE.



EL 25 DE ABRIL DE 1874, EN BOLONIA, ITALIA, VEÍA LA LUZ PRIMERA EL SEGUNDO DE LOS HIJOS DEL MATRIMONIO MARCONI: GUILLERMO...

¡ES VARÓN, SEÑORA ANNA! ¡ES VARÓN!

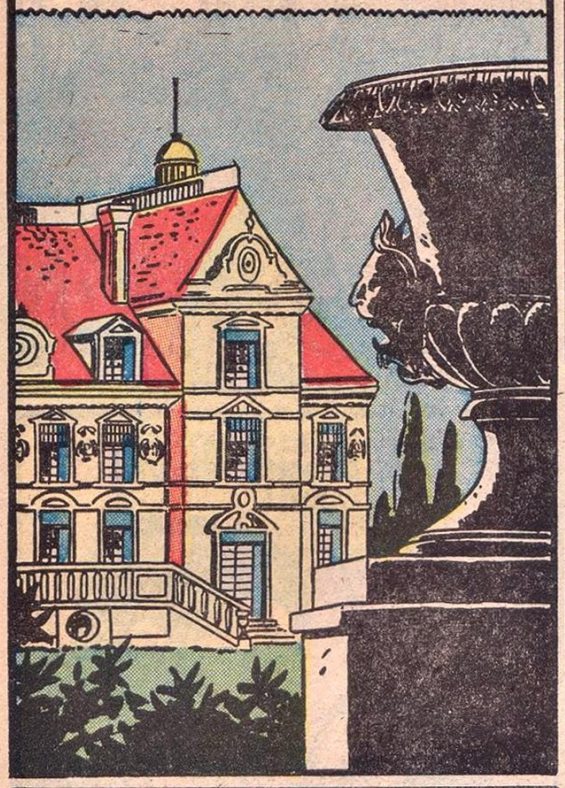
SÍ... DÉMELO...

¡OH!.. ESTÁ MUY BONITO, PERO... MIRA... ¡QUÉ OREJAS TAN GRANDES TIENE!

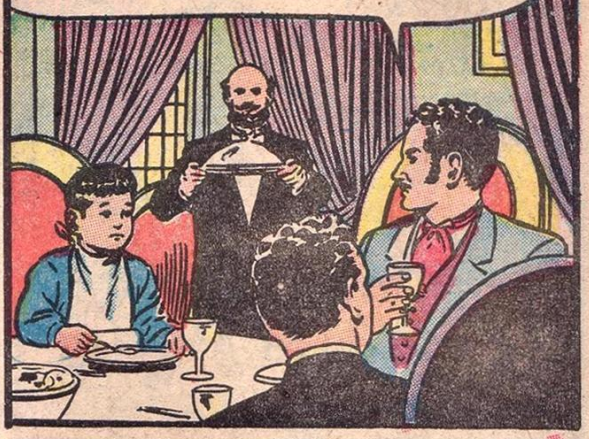
Y EN EFECTO, AQUEL NIÑO TENÍA UNAS OREJAS MÁS GRANDES DE LO NORMAL, COMO SI LA NATURALEZA HUBIERA TENIDO UN EXTRAÑO CAPRICHO...

ES MUY HERMOSO, ANNA... Y MUY ROBUSTO... Y LAS OREJAS, PUES... SON GRANDES, SÍ, PERO... ¡QUÉ IMPORTA!

EN EL PALACIO MARESCALCHI, EN DONDE NACIÓ, GUILLERMO HABÍA DE PASAR SU INFANCIA, ALEJADO DE LA CIUDAD, SIN MÁS AMIGOS QUE ALFONSO, SU HERMANO, 9 AÑOS MAYOR QUE ÉL...



GUILLERMO: LA SEMANA PRÓXIMA VENDRÁ EL MAESTRO QUE TE DARÁ LECCIONES AQUÍ, EN LA CASA...



SÍ, PAPÁ... ESTÁ BIEN.

AQUELLA SOLEDAD Y LA FALTA DE AMIGOS PARA JUGAR, HICIERON QUE SU CARÁCTER FUERA SUMAMENTE RETRAÍDO, DESDE NIÑO...

SU ACTITUD ME PREOCUPA. SIEMPRE ESTÁ TRISTE, PENSATIVO...

NO ES NADA; EN CUANTO VENGA EL MAESTRO SE ENTRETENDRÁ Y LE PASARÁ LA TRISTEZA...

A LA SEMANA SIGUIENTE, EL MAESTRO LLEGÓ PUNTUALÍSIMO...

ESTE ES EL NIÑO, MAESTRO. LO PONEMOS EN SUS MANOS...

MUY BIEN, GUILLERMO, MUY BIEN... PROGRESAS RÁPIDAMENTE. ¡TE FELICITO!

POCO TARDÓ GUILLERMO MARCONI EN APRENDER A LEER Y ESCRIBIR... LOS LIBROS Y LAS LECCIONES LLEVARON A SU CEREBRO UN MUNDO DESCONOCIDO PARA ÉL.

¡ES MARAVILLOSO, PAPÁ! ¡SOY TAN FELÍZ APRENDIENDO TODO ESO!

ÁVIDO DE CULTURA, EL PEQUEÑO MARCONI NO DESAPROVECHABA UN SOLO MOMENTO PARA LEER NUEVOS LIBROS...

GASI NO DORMÍA POR LEER TODA LA NOCHE...

ES MUY TARDE, GUILLERMO... DEJA YA LOS LIBROS Y DUERME: NO QUIERO QUE VAYAS A ENFERMARTE...

ESTE HIJO MÍO VA A HACER ALGO GRANDE... ME LO DICE EL CORAZÓN...

PASARON UNOS AÑOS Y MARCONI SEGUÍA TAN RECONCENTRADO Y PENSATIVO COMO ANTES. EL ESTUDIO LE IMPORTABA MÁS QUE NADA...

ALFONSO, A VER SI TÚ PUEDES ALEJARLO UN POCO DE SUS LIBROS. LLÉVALO A JUGAR CONTIGO...
SÍ, PAPÁ...

VEN, GUILLERMO, VAMOS A MONTAR UN RATO.
GRACIAS, ALFONSO, PERO PREFIERO QUEDARME A LEER...

VAMOS, HOMBRE, NO HAGAS PREOCUPARSE A PAPÁ Y A MAMÁ...

TIENES RAZÓN, VAMOS A PASEAR UN RATO...

MARCONI ERA MUY ESTUDIOSO, PERO SOBRE TODAS LAS COSAS, ERA UN BUEN HIJO...

EN 1894, CUANDO MARCONI TENÍA YA 20 AÑOS, SU TÍO LUIS VISITÓ EL PALACIO MARESCALCHI.

1894

...Y COMO TE DIGO, GUILLERMO ESTUDIA TANTO, QUE HASTA HA LLEGADO A PREOCUPARNOS...

¡BAH! ESO DEBÍA DAROS ORGULLO...

AQUÍ ESTÁ... ESTE ES GUILLERMO...

¡TÍO LUIS! ¡QUÉ GUSTO!..

¡QUÉ ALEGRÍA VERTE, MUCHACHO! ¡Y CÓMO HAS CRECIDO!

ESTOY SATISFECHO DE TUS ESTUDIOS; EN PREMIO, TE LLEVARÉ CONMIGO A VIAJAR POR TODA EUROPA...
¡TÍO LUIS!
SERÍA MARAVILLOSO. ¡VISITAR LOS MUSEOS... PARÍS... SUIZA!..
UNA SEMANA DESPUÉS, GUILLERMO PARTÍA PARA REALIZAR EL VIAJE PROMETIDO POR SU TÍO LUIS...
CUÍDATE MUCHO, GUILLERMO.
SÍ, MAMÁ, NO TE PREOCUPES.
ATRAVESAREMOS LOS ALPES, Y EN PARÍS TE LLEVARÉ AL MUSEO DEL LOUVRE.
TÍO, NO SÉ COMO PODRÉ PAGARTE...
VAMOS, APÚRATE; QUEDAN POCOS MINUTOS...
Y AHORA, ACOMÓDATE: DISPONTE A ESTE LARGO VIAJE, Y RECUERDA QUE LOS VIAJES ILUSTRAN...

VARIAS SEMANAS PASARON TÍO Y SOBRINO RECORRIENDO LOS PRINCIPALES PAÍSES DE EUROPA. EL VIAJE MARCÓ LA RUTA DECISIVA EN LA VIDA DE MARCONI, PUES DURANTE ÉL SE ENTERÓ DE LOS EXPERIMENTOS DE MUCHOS SABIOS Y MARAVILLÓ SU MENTE LA TEORÍA DE HERTZ SOBRE LA EXISTENCIA DE LAS ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS...

AL REGRESAR A ITALIA, MARCONI LLEVABA CONSIGO TODOS LOS LIBROS Y REVISTAS QUE HABLABAN DE AQUELLOS EXPERIMENTOS...

JAMÁS OLVIDARÉ ESTE VIAJE, TÍO. GRACIAS, MIL GRACIAS.

¿DE QUÉ, MUCHACHO? TE LO HAS GANADO...

POR FAVOR, MAMÁ; DAME ESOS DOS CUARTOS Y QUE NADIE ENTRE A ELLOS SI YO NO LE DOY PERMISO...

SÍ, HIJO, SÍ, DISPÓN DE ELLOS COMO GUSTES.

¡AHÍ, EN ESAS PIEZAS, MARCONI SE DISPONÍA A INICIAR LOS EXPERIMENTOS DE LAS IDEAS QUE TENÍA EN LA CABEZA...

SU PRIMER PASO FUÉ CONSTRUÍR LOS APARATOS QUE HERTZ HABÍA UTILIZADO PARA TRANSMITIR ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS SIN NECESIDAD DE ALAMBRES...

SIN DESCANSO, MARCONI PASÓ MUCHAS SEMANAS ANTES DE TERMINAR SU PRIMER APARATO...

PERO EL ÉXITO LE SONRIÓ DESDE EL PRIMER MOMENTO. EN SU TALLER, LANZÓ UNA CHISPA AL ÉTER, LA QUE LLEGÓ AL RECEPTOR SIN CABLE DE POR MEDIO. ¡LA ELECTRICIDAD PODÍA VIAJAR POR EL AIRE MISMO! TENÍA RAZÓN HERTZ...

SI PUEDE ENVIARSE Y RECIBIRSE UNA CHISPA, SE PODRÍA HACER FUNCIONAR EL TELÉGRAFO Y MANDAR LA CLAVE MORSE POR EL AIRE...

SERÍA EL TELÉGRAFO SIN HILOS. NO SE NECESITARÍA TENDER MILES DE KILÓMETROS DE ALAMBRES ENTRE CIUDAD Y CIUDAD. ¿PODRÁ TRANSMITIRSE EL SONIDO A TRAVÉS DE TAN LARGAS DISTANCIAS?

¡PAPÁ...! ¡MAMÁ...! VENGAN... Y TÚ TAMBIÉN, ALFONSO.

CREO QUE HE DESCUBIERTO ALGO MUY IMPORTANTE Y QUIERO QUE USTEDES LO VEAN...

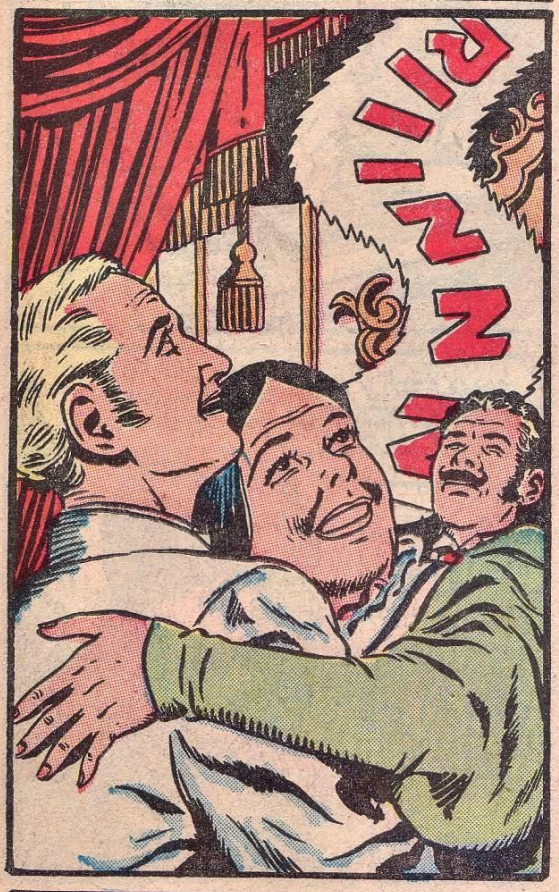
¡VOY A HACER FUNCIONAR ESTE TIMBRE, SIN QUE ESTÉ CONECTADO A NINGÚN ALAMBRE!
PERO... ¿CÓMO?

LLÉVATE EL TIMBRE AL CUARTO DE ARRIBA, ALFONSO, Y ENCIÉRRATE. REVÍSALO BIEN; QUE NO ESTÉ CONECTADO A NINGÚN ALAMBRE. YO LO HARÉ SONAR.

OBEDECIENDO A SU HERMANO, ALFONSO SE ENCERRÓ Y REVISÓ EL TIMBRE...

AHORA, GUARDEN SILENCIO Y ESCUCHEN. CUANDO YO APRIETE AQUÍ, SONARÁ ARRIBA EL TIMBRE.

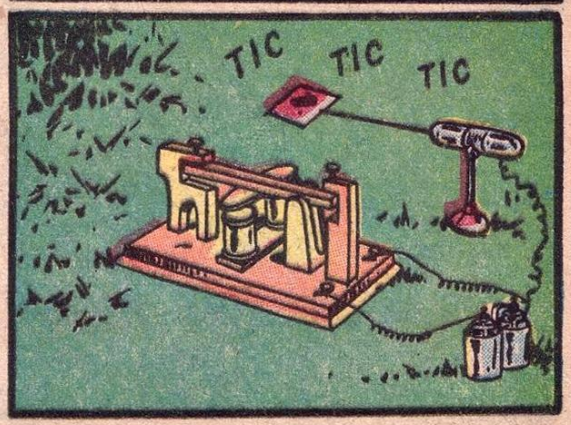
ANTE EL ASOMBRO DE LA FAMILIA, EL TIMBRE SONÓ... SU REPIQUETEO INUNDÓ LA CASA COMO EL PRIMER AVISO DEL GRAN DESCUBRIMIENTO DE MARCONI... LAS ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS, QUE HACEN FUNCIONAR EL TELÉGRAFO SIN HILOS, HABÍAN HECHO SONAR EL TIMBRE...



GUILLERMO ESTABA SEGURO DE QUE SE PODÍAN ENVIAR MENSAJES A LARGA DISTANCIA; PERO... ¿CÓMO?
ESTABA TRABAJANDO EN LA SOLUCIÓN Y NI HORAS NI DÍAS FUERON OBSTÁCULO PARA SU LABOR. A VECES HASTA DE COMER SE OLVIDABA...
POR FÍN, CIERTO DÍA DE 1895...
¡ALFONSO! ¡ALFONSO!
TOMA ÉSTO Y VEN CONMIGO. NECESITO QUE ME AYUDES.
¿QUÉ ES LO QUE VAS A HACER?
VOY A LANZAR MI PRIMERA TRANSMISIÓN A LARGA DISTANCIA.
YO REGRESARÉ A LA CASA Y TE ENVIARÉ UN MENSAJE. SI EL APARATO LO RECIBE, LEVANTAS LA BANDERA Y SERÁ LA SEÑAL DE QUE TUVE ÉXITO.

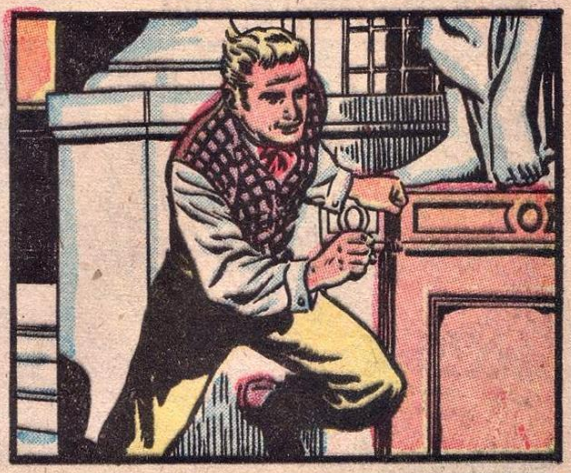
MARCONI REGRESÓ A SU CASA Y DESDE UNA VENTANA ENVIÓ EL PRIMER MENSAJE TELEGRÁFICO SIN HILOS, DE LA HISTORIA...

EN LO ALTO DE LA COLINA, EL BURDO RECEPTOR MARCABA LOS TRES PUNTOS DE LA "S" QUE MARCONI ACABABA DE ENVIAR...



ALFONSO LEVANTÓ LA BANDERA Y DIÓ LA SEÑAL A SU HERMANO: ¡EL MENSAJE HABÍA LLEGADO A TRAVÉS DE 60 METROS DE DISTANCIA!

LOCO DE CONTENTO, GUILLERMO CORRIÓ DE NUEVO HACIA LA COLINA...



AHORA DEBEMOS PROBAR SI LAS MONTAÑAS U OTROS OBJETOS OBSTACULIZAN EL PASO DE LAS ONDAS. VE ABAJO DE LA COLINA Y SI LLEGA EL MENSAJE, DISPARAS LA ESCOPETA.

¡AHÍ, ALFONSO! AHÍ ESTÁ BIEN...

EL INVENTOR LANZÓ SU NUEVA SEÑAL... LAS ONDAS RODEARON EL OBSTÁCULO Y LLEGARON NUEVAMENTE AL RECEPTOR, QUE FUNCIONÓ PERFECTAMENTE.

UNA Y OTRA VEZ REPITIÓ LA PRUEBA Y UNA Y OTRA VEZ ALFONSO DISPARÓ EL RIFLE ANUNCIANDO EL ÉXITO...

¿LO VES? DE AQUÍ A ALLÁ SON MÁS DE 60 METROS Y SU MENSAJE HA LLEGADO. GUILLERMO TENÍA RAZÓN...

SÍ... SÍ...

¡PAPÁ! ¡MAMÁ! ¿LO HABÉIS VISTO?

SÍ, GUILLERMO... TE FELICITAMOS.

Y PARA QUE VEAS QUE AHORA SÍ ME HAS CONVENCIDO, PUEDES DISPONER DE 5,000 LIRAS PARA CONTINUAR TUS EXPERIMENTOS...

¡PAPÁ! MUCHAS GRACIAS...

COMPROBADA LA EFICACIA DE SUS APARATOS Y TEORÍAS, MARCONI CONSIGUIÓ LA PATENTE...

DESPUÉS, PROCEDIÓ A ESCRIBIR UNA CARTA...

Y PONGO A DISPOSICIÓN DE MI PATRIA MI NUEVO INVENTO...

PERO LA RESPUESTA NO FUÉ MUY HALAGADORA...

..."NOS PARECE INTERESANTE SU INVENTO, PERO CARECEMOS DE FONDOS PARA AYUDARLE. QUIZÁ INGLATERRA PUEDA HACERLO, PUESTO QUE TIENE MUCHOS BARCOS Y SE INTERESARÍA MÁS EN EL..."

NO TE PREOCUPES, HIJO; RECUERDA QUE TENEMOS PARIENTES EN LONDRES Y ELLOS PODRÁN AYUDARTE. HOY MISMO LES ESCRIBIRÉ.

LA CONTESTACIÓN DE LONDRES HABÍA LLEGADO RÁPIDAMENTE...

¡GUILLERMO...! DICEN QUE DEBES IR A LONDRES... ¡MIRA!

DEBES VER A SIR WILLIAM PREECE, JEFE DE INGENIEROS DEL CORREO...

QUÉ BUENO, MADRE. PARTIRÉ INMEDIATAMENTE.

SIN PÉRDIDA DE TIEMPO, EL JOVEN MARCONI SE EMBARCÓ RUMBO A LA GRAN BRETAÑA...

MARCONI NO IMAGINABA QUE INGLATERRA LE OFRECERÍA LA OPORTUNIDAD DE DESARROLLAR SU INVENTO Y LLEVARLO A LA PRÁCTICA...

POCOS DÍAS TARDÓ EL INTELIGENTE INVENTOR EN IR DE ITALIA A INGLATERRA. LLEGÓ A LONDRES Y...

...SIN PERDER UN INSTANTE, FUÉ A VER A SIR WILLIAM PREECE...

SOY GUILLERMO MARCONI, SEÑORITA... EL SEÑOR ME ESPERA...

TANTO GUSTO, JOVEN MARCONI; ME HAN HABLADO MUCHO DE USTED Y DE SUS EXPERIMENTOS...

QUIERO QUE USTED LOS VEA, SIR, Y LES DÉ SU APROBACIÓN.

...Y HE LOGRADO ENVIAR MI SEÑAL A MÁS DE 3 KILÓMETROS DE DISTANCIA...

BIEN, CONSEGUIRÉ QUE LAS AUTORIDADES DEL CORREO PRESENCIEN UNA PRUEBA DE SU APARATO.

SIR WILLIAM, QUE TAMBIÉN HABÍA EXPERIMENTADO EN LA MATERIA, TUVO GRAN FE EN MARCONI Y, EN POCOS DÍAS, CONSIGUIÓ QUE LAS AUTORIDADES LONDINENSES PRESENCIARAN UNA PRUEBA DEL TELÉGRAFO INALÁMBRICO...

AQUÍ TENEMOS UN RECEPTOR Y UN TRANSMISOR Y EN AQUELLA OTRA AZOTEA, A 90 METROS, INSTALAMOS OTROS APARATOS, LO MISMO QUE AQUÍ...

EN SEGUIDA, MARCONI LANZÓ SU PRIMER MENSAJE...

UN SEGUNDO DESPUÉS, LA RESPUESTA LLEGABA HASTA LOS FUNCIONARIOS INGLESES, CLARA Y PRECISA.

LO FELICITO, MARCONI, LA PRUEBA HA SIDO SATISFACTORIA. NUESTRO GOBIERNO SE INTERESARÁ MUCHÍSIMO EN SU INVENTO.

HA TRIUNFADO, MARCONI... ¡LO FELICITO!

GRACIAS A USTED, SIR WILLIAM.

PERO AQUEL TRIUNFO ERA SÓLO EL PRIMER PASO. HABÍA MUCHOS PROBLEMAS QUE RESOLVER AÚN Y MARCONI NO SE DORMÍA EN SUS LAURELES...

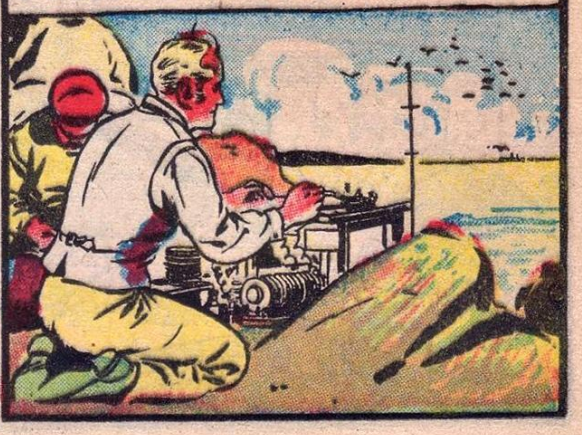
HABÍA PROBADO YA SU TRANSMISOR SIN HILOS A LUGARES FIJOS, Y AHORA QUERÍA VER SI PODRÍA HACERLO CON BARCOS, U OTROS VEHÍCULOS EN MOVIMIENTO...

SU PRIMERA PRUEBA FUE ENVIAR MENSAJES DE BARCOS EN MOVIMIENTO, A TIERRA...

Y FUE ENTONCES CUANDO DESCUBRIÓ LA IMPORTANCIA DE OTRO INVENTO SUYO: LA ANTENA...

PÓNGALA MÁS ARRIBA...

DESPUÉS, CON NO POCAS DIFICULTADES, ENCONTRÓ EL SISTEMA PARA HACER LLEGAR MENSAJES DE TIERRA, A BARCOS EN MOVIMIENTO...



¡LO LOGRAMOS! EL BARCO RECIBE PERFECTAMENTE NUESTROS MENSAJES Y NOSOTROS LOS SUYOS.

NO OBSTANTE EL MAL TIEMPO, LOS MENSAJES ERAN RECIBIDOS Y ENVIADOS SIN TROPIEZO, EN ALTA MAR...

ÈSTO ES LO QUE NUESTRA MARINA NECESITA. EL ALMIRANTAZGO DEBE PRESENCIAR UNA PRUEBA.
SÍ, YA ESTOY SATISFECHO DE LOS RESULTADOS.

Y CON SU CONOCIDA DILIGENCIA, PREECE ARREGLÓ LA PRUEBA. MINISTROS Y ALTOS JEFES MILITARES ACUDIERON A PRESENCIARLA A LA LLANURA DE SALISBURY...

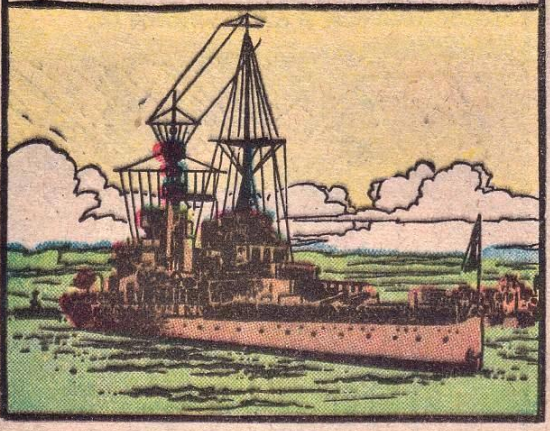
COMO USTEDES SABEN, EL RECEPTOR ESTÁ A 14 KILÓMETROS DE AQUÍ Y SI RECIBE ESTE MENSAJE, NOS CONTESTARÁ INMEDIATAMENTE..

UN SEGUNDO DESPUÉS, LA RESPUESTA LLEGÓ... AQUELLA DISTANCIA ERA MUY LARGA, PERO EL VERDADERO TRIUNFO FUÉ OTRO...
TIC-TIC-TIC

ÈSTA HA SIDO LA PRIMERA TRANSMISIÓN DE ONDA CORTA...
MARCONI HABÍA INVENTADO UN SISTEMA PARA DIRIGIR LAS ONDAS Y EVITAR QUE SALIERAN AL AIRE SIN RUMBO FIJO...

ESTAMOS CONVENCIDOS DE LA UTILIDAD DE SU INVENTO EN LA MARINA. PROCEDEREMOS A INSTALAR SU TELÉGRAFO EN NUESTRA FLOTA.
GRACIAS, GENERAL...

LA IMPORTANCIA DEL PROYECTO ERA VITAL Y LA ARMADA INGLESA FUÉ LA PRIMERA EN TENER RADIOTELEGRAFÍA.



...Y ESOS MILLONES DE LIBRAS ESTERLINAS SE DESTINARÁN A LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE SU INVENTO...

EL SIGUIENTE PASO FUÉ LA CREACIÓN DE LA COMPAÑÍA TELÉGRAFICA MARCONI, QUE LANZARÍA EL TELÉGRAFO INALÁMBRICO AL MERCADO MUNDIAL...

AHORA QUE ESTÁ ARREGLADO ESO, ME VOY A MI PATRIA; EL REY Y LA REINA QUIEREN CONOCERME.

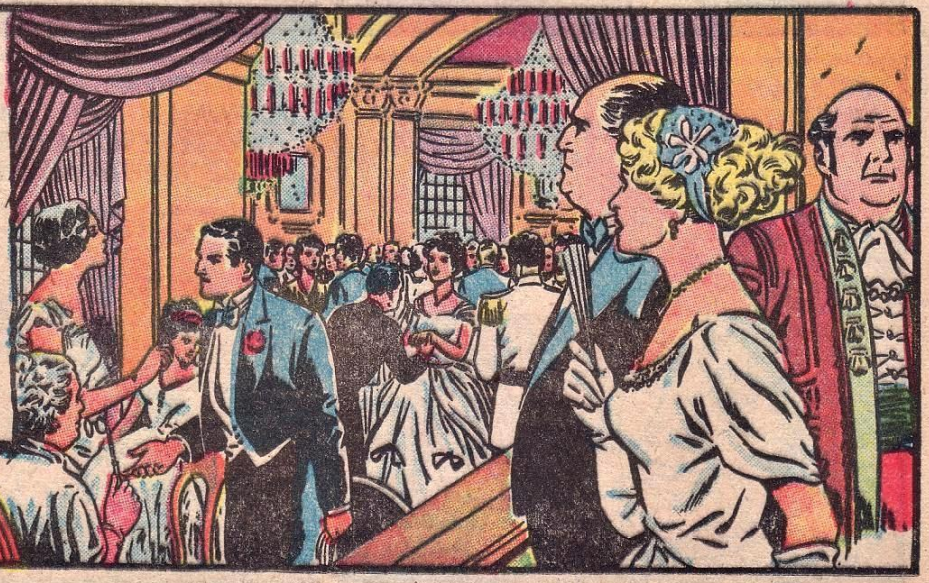
Y, ADEMÁS, TENDRÁS OPORTUNIDAD DE SALUDAR A TU FAMILIA...

EN ITALIA LO RECIBIERON SUS PADRES...

¡MAMÁ, QUÉ ALEGRÍA!

¡HIJO MÍO!

A LOS POCOS DÍAS DE SU LLEGADA, LOS REYES OFRECIERON UNA RECEPCIÓN EN SU HONOR... EN ESA FORMA ITALIA LE PEDÍA PERDÓN POR HABERLO DESPRECIADO AÑOS ATRÁS...



EL REY HUMBERTO Y LA REINA MARGARITA SE MOSTRARON ENTUSIASMADOS AL CONOCER AL GRAN INVENTOR ITALIANO...

...PERO MÁS SE ASOMBRARON AL VER CON SUS PROPIOS OJOS EL FUNCIONAMIENTO DE LA TELEGRAFÍA INALÁMBRICA.

EN ESA RECEPCIÓN, MARCONI CONOCIÓ A UNA BELLA MARQUESA; SE ENAMORÓ DE ELLA Y SU RÁPIDO ROMANCE TERMINÓ...

...EN EL ALTAR...

HE CUMPLIDO CON MIS REYES; AHORA, DE NUEVO A INGLATERRA, A SEGUIR TRABAJANDO.

YA EN LONDRES, MARCONI RECIBIÓ UNA CARTA...

ES DEL PERIÓDICO "DAILY EXPRESS"; PIDEN QUE TRANSMITA LOS RESULTADOS DE UNA CARRERA DE YATES... ¡Y VOY A HACERLO!

MARCONI SE TRANSLADÓ A KINGSTOWN, E INSTALÓ SUS APARATOS SOBRE EL VELERO "LA CAZADORA VOLANTE"...

TODO VA BIEN, TRIUNFAREMOS...

B-O-N-A--P-R-I-M-E-R-O--A-I-S-L-A L-O--S-I-G-U-E--C-E-R-C-A.

EN DUBLÍN, EL PÚBLICO CONOCIÓ LOS RESULTADOS DE LA CARRERA AL INSTANTE, GRACIAS A LOS MENSAJES DE MARCONI...

"BONA" PRIMERO, "AISLA" LO SIGUE.

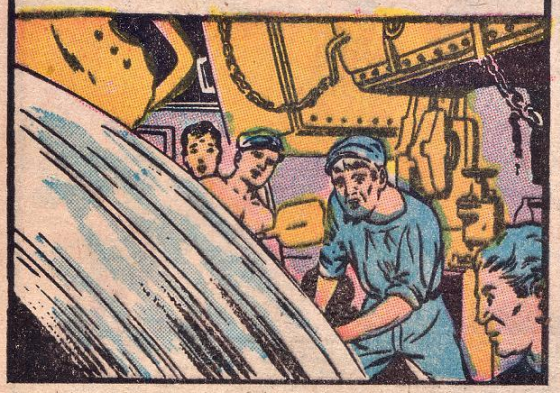
ESTE NUEVO ÉXITO DE MARCONI FUÉ RESONANTE...

¡EXTRA! ¡EXTRA! GRAN TRIUNFO DEL TELÉGRAFO DE MARCONI.

POCO TARDÓ LA MARINA MERCANTE EN APROVECHAR LOS GRANDES BENEFICIOS DE LA TELEGRAFÍA SIN HILOS. LOS BUQUES DE PASAJEROS FUERON LOS PRIMEROS EN RECIBIR LOS APARATOS...

EL 23 DE ENERO DE 1909, EL VAPOR "REPUBLIC" AVANZABA POR EL ATLÁNTICO EN MEDIO DE UNA ESPESA NIEBLA...

EN AQUELLA TRAICIONERA OSCURIDAD, EL "REPUBLIC" CHOCÓ CONTRA EL "FLORIDA" Y EL AGUA COMENZÓ A INUNDARLO RÁPIDAMENTE...



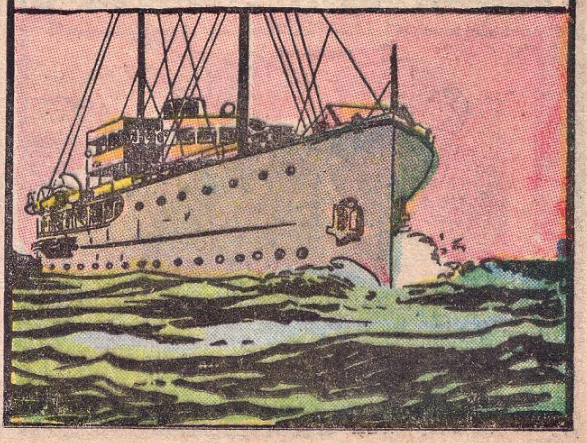
¡PRONTO! LANZA LA LLAMADA DE AUXILIO... ¡NOS HUNDIMOS!

VARIOS BARCOS QUE ANDABAN CERCA, ESCUCHARON EL DRAMÁTICO S-O-S DEL "REPUBLIC"...

...Y GRACIAS A ELLO, LLEGARON A TIEMPO PARA SALVAR ¡1,650 VIDAS!

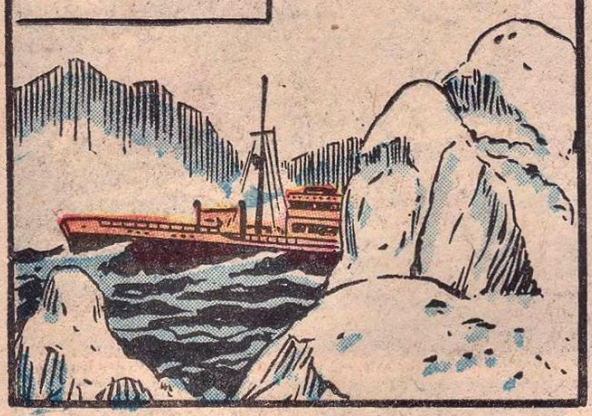
EL INVENTO DE MARCONI PROBÓ SU VALOR Y PRONTO LE RINDIÓ MAGNÍFICOS FRUTOS...

EN SU FAMOSO YATE "ELECTRA", MARCONI RECORRIÓ EL MUNDO, MEJORANDO Y PERFECCIONANDO SUS FANTÁSTICOS INVENTOS...

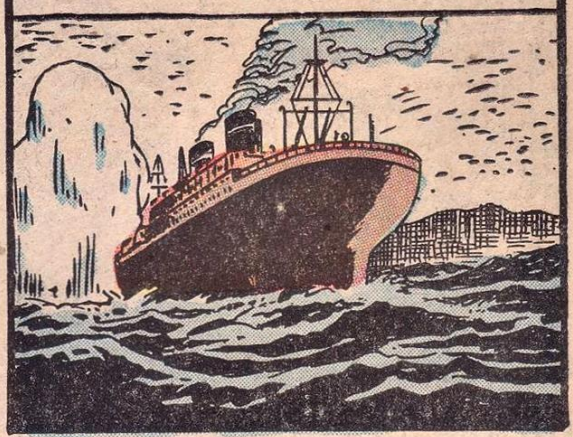


EN CORTO LAPSO, EL TELEGRAFO INALÁMBRICO SALVÓ MUCHAS VIDAS Y MUCHOS BARCOS; SIN EMBARGO, SU EFICACIA QUEDÓ PLENAMENTE PROBADA EL 14 DE ABRIL DE 1912. EL FORMIDABLE VAPOR "TITANIC" SALÍA EN SU VIAJE INAUGURAL DE INGLATERRA A ESTADOS UNIDOS; MÁS DE 2,000 PERSONAS IBAN EN EL BUQUE...

EL VIAJE SE REALIZABA FELIZMENTE, HASTA QUE LOS TEMIBLES Y GIGANTESCOS TÉMPANOS DE HIELO COMENZARON A RODEARLO Y...



...LA TRAGEDIA SOBREVINO. UN ENORME TÉMPANO SE INTERPUSO EN LA RUTA DEL "TITANIC"...



PRONTO, ENVÍEN EL S.O.S. Y LA POSICIÓN; NOS HUNDIMOS Y LAS LANCHAS SALVAVIDAS NO BASTAN PARA TODA LA GENTE QUE TRAEMOS...

¡CALMA!..¡CALMA!... PRIMERO LAS MUJERES Y LOS NIÑOS...¡CALMA!..

EN TANTO, EL S-O-S ERA CAPTADO POR OTRAS NAVES...

TENIENTE... ¡SE HUNDE EL "TITANIC"!

EN ESTA OCASIÓN, EL INVENTO DE MARCONI SALVÓ MÁS DE 2.000 VIDAS... ¡EL MUNDO SE CONVENCIÓ DE SU INAPRECIABLE VALOR!

DÍAS MÁS TARDE, LOS SOBREVIVIENTES DEL "TITANIC" ENTREGABAN UNA PLACA DE ORO A MARCONI, EN UN HOMENAJE DE AGRADECIMIENTO.

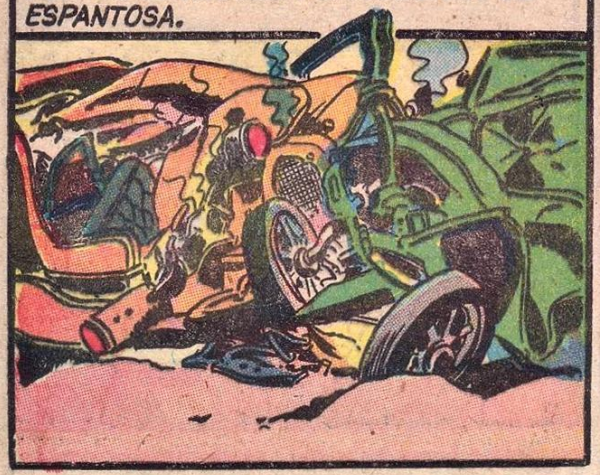
...GRACIAS A USTED, SEÑOR MARCONI, VOLVIMOS A NACER.

DOS AÑOS DESPUÉS, EN 1914, ESTALLABA LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL.

Y EL TELÉGRAFO DE MARCONI FUÉ DE IMPORTANCIA VITAL PARA DECIDIR MUCHAS BATALLAS.

AL TERMINAR LA GUERRA, MARCONI FUÉ A ITALIA Y ÉL MANEJABA PERSONALMENTE UN AUTO QUE ACABABA DE COMPRAR, COMO AMANTE DE TODO LO NOVEDOSO...

EN UNA CURVA, LA TRAGEDIA ACECHABA AL GRAN INVENTOR. OTRO AUTO VENÍA EN SENTIDO CONTRARIO Y LA COLISIÓN FUE ESPANTOSA.

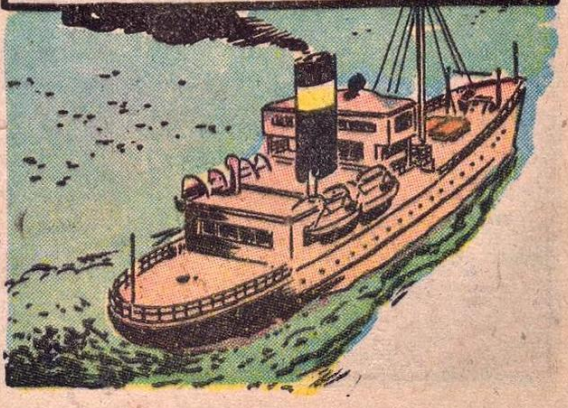


CASI EN ESTADO DE COMA LLEGÓ AL HOSPITAL, DONDE NO SE SEPARARON UN SOLO INSTANTE DE ÉL SU ESPOSA Y SUS CUATRO HIJOS: DEGNA, GIULIO, GIOIA Y MARÍA ELECTRA...

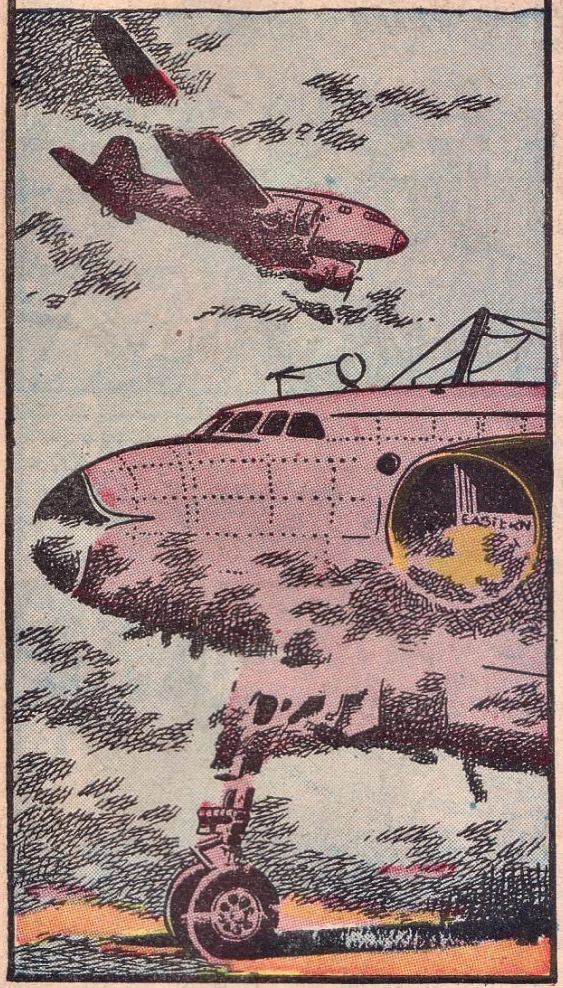
EN CUANTO SANÓ, MARCONI REGRESÓ A SU LABORATORIO DEL "ELECTRA". AÚN HABÍA MUCHO QUE EXPERIMENTAR.

AHORA VOY A DEMOSTRARLES CÓMO SE PUEDE GUIAR UN BARCO POR LAS ONDAS SONORAS Y SE PUEDE INDICAR SU POSICIÓN EXACTA POR EL MISMO SISTEMA.

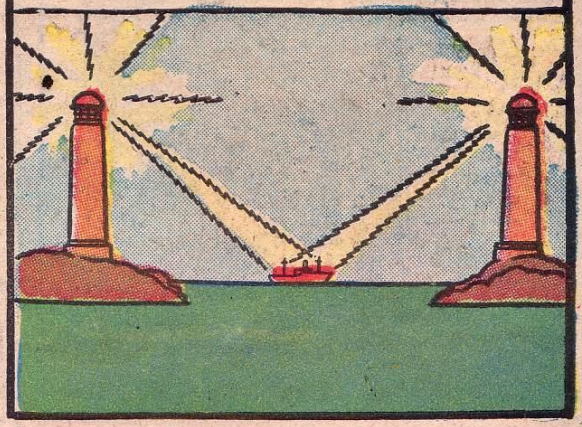
UNA VEZ MÁS MARCONI TENÍA RAZÓN. EL BARCO PUDO SER GOBERNADO "A CIEGAS," GRACIAS A LAS ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS...



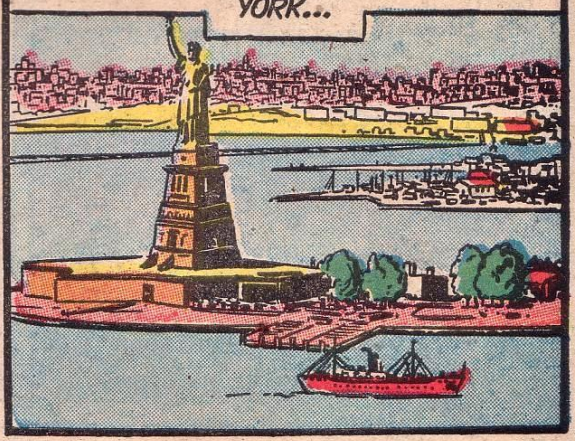
ESTA NUEVA INVENCIÓN DE MARCONI PERMITE QUE BUQUES Y AVIONES NAVEGUEN A CIEGAS, GUIÁNDOSE POR LAS SEÑALES DE LAS ONDAS...



ADEMÁS, POR MEDIO DE LA RECEPCIÓN TELEGRÁFICA SE PUEDE SABER LA SITUACIÓN EXACTA DE UNA NAVE. VEAN ESTE DIAGRAMA.



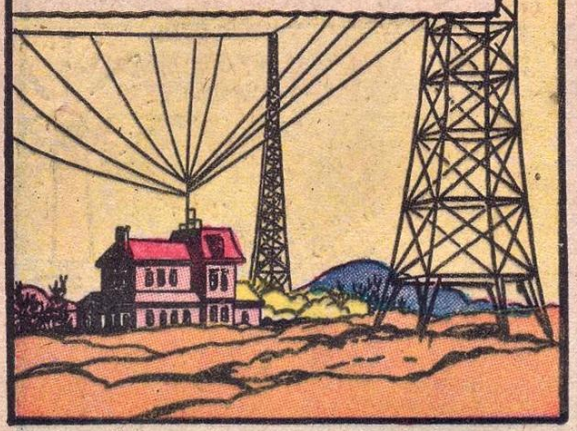
INVITADO POR LAS AUTORIDADES Y HOMBRES DE NEGOCIOS, MARCONI HIZO SU PRIMER VIAJE A AMÉRICA... A NUEVA YORK...



LA NACIÓN ENTERA LO RECIBIÓ CON GRANDES MUESTRAS DE CARIÑO Y ADMIRACIÓN.

AHORA SU OBSESIÓN ERA LA TRANSMISIÓN DE UN LADO A OTRO DEL OCÉANO Y COMENZÓ A INSTALAR SUS APARATOS EN GLACE BAY, CANADÁ.

SEMANAS DESPUÉS, SU GIGANTESCA INSTALACIÓN QUEDÓ LISTA Y OTRA IDÉNTICA EN CLIFDEN, IRLANDA.



INMEDIATAMENTE SE LANZARON LOS PRIMEROS MENSAJES DE PRUEBA...

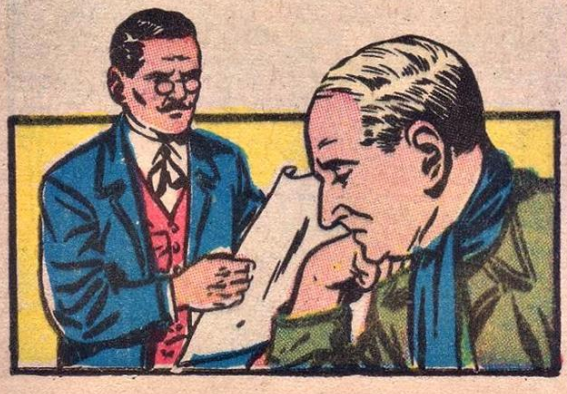
¡BRAVO! TODO ES PERFECTO, MUCHACHOS; LOS FELICITO.

Y ASÍ, UN 17 DE OCTUBRE LA COMUNICACIÓN QUEDÓ ESTABLECIDA ENTRE AMBOS CONTINENTES. MARCONI PERSONALMENTE ENVIÓ EL PRIMER MENSAJE...

OTRO MANDATARIO, EL PRESIDENTE TEODORO ROSEVELT, DE LOS ESTADOS UNIDOS, TAMBIÉN FELICITÓ EN PERSONA A MARCONI...

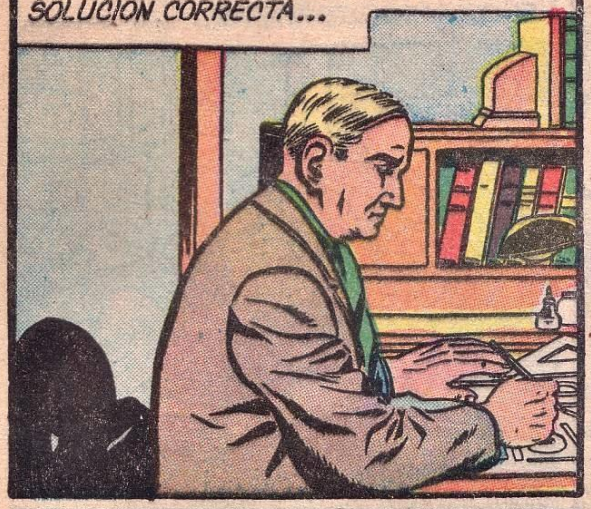
LO FELICITO, MARCONI; ES USTED UN BENEFACTOR DE LA HUMANIDAD.

PERO SU ÉXITO LE TRAJO NUEVOS PROBLEMAS. LAS ESTACIONES TRANSMISORAS AUMENTABAN, LAS ONDAS LLENABAN EL ESPACIO Y PRONTO COMENZARON A MEZCLARSE...



LA INTERFERENCIA NO DEBE EXISTIR. DEBO DE ENCONTRAR UNA MANERA DE QUE CADA ONDA SIGA UN CAMINO Y NINGUNA SE METAENEL CAMINO DE LA OTRA.

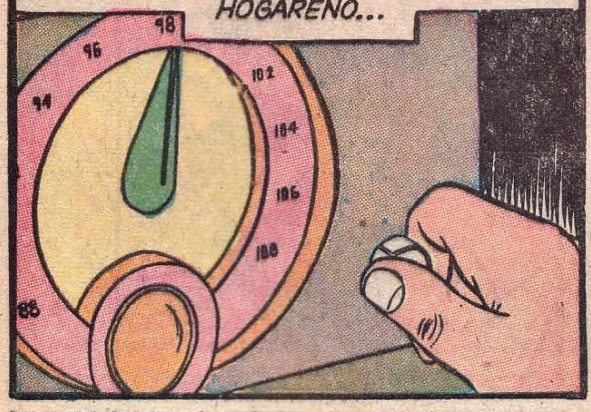
POR ENÉSIMA VEZ, MARCONI TRABAJÓ CON AHINCO HASTA NO DAR CON LA SOLUCIÓN CORRECTA...



Y EL RESULTADO FUÉ HALAGADOR...

COMPAÑEROS... AQUÍ TIENEN USTEDES EL TRANSMISOR SINTONIZADO Y EL RECEPTOR DE SINTONÍA. NO VOLVERÁ A HABER INTERFERENCIA EN LAS TRANSMISIONES.

GRACIAS A ESE INVENTO DE MARCONI, HOY, CON UN SIMPLE MOVIMIENTO, USTED PUEDE SINTONIZAR LA ESTACIÓN QUE PREFIERE EN SU RADIORECEPTOR HOGAREÑO...



MARCONI SALVÓ AQUEL OBSTÁCULO Y MARCÓ UN NUEVO DERROTERO; AHORA MILLARES DE EXPERIMENTADORES LO SEGUÍAN. LA RADIOTELEFONÍA DIÓ SUS PRIMEROS PASOS...

LEE DE FOREST Y OTROS INVESTIGADORES MEJORARON EL INVENTO DE MARCONI Y LOGRARON TRANSMITIR SONIDOS POR EL AIRE: VOCES HUMANAS, MÚSICA, ETC.

EL INVENTO SE POPULARIZABA RÁPIDAMENTE Y HASTA LOS NIÑOS PASABAN HORAS ENTERAS EN SUS RECEPTORES, ESCUCHANDO AQUEL "MILAGRO."

LOS AÑOS PASARON Y MARCONI SEGUÍA TRABAJANDO INCANSABLEMENTE.

VAMOS, PAPÁ; YA ES TARDE. VÉ A DORMIR.

SÍ, HIJA MÍA, AHORA VOY.

PERO SU ESTADO FÍSICO YA NO RESISTÍA AQUEL ESFUERZO, Y UN DÍA EL COLAPSO SOBREVINO...

¡MAMÁ! ¡MAMÁ! ¡VENGAN PRONTO... ALGO GRAVE HA OCURRIDO A PAPÁ!

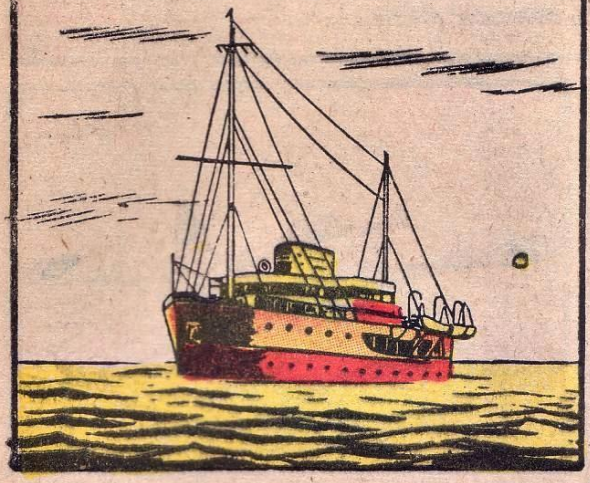
PÓNGANLO EN SU CAMA Y HAGAN VENIR AL MÉDICO INMEDIATAMENTE.

SU ESTADO ES MUY DELICADO. DEBE DESCANSAR, ALEJARSE DE TODA ACTIVIDAD...

ME SIENTO ESPANTOSAMENTE MAL. QUIERO IR A ITALIA LO MÁS PRONTO POSIBLE.

SÍ, QUERIDO. DARÉ ÓRDENES DE PARTIR AHORA MISMO.

A TODA VELOCIDAD, EL "ELECTRA" SURCÓ LOS MARES HACIA LA AMADA TIERRA DE MARCONI...



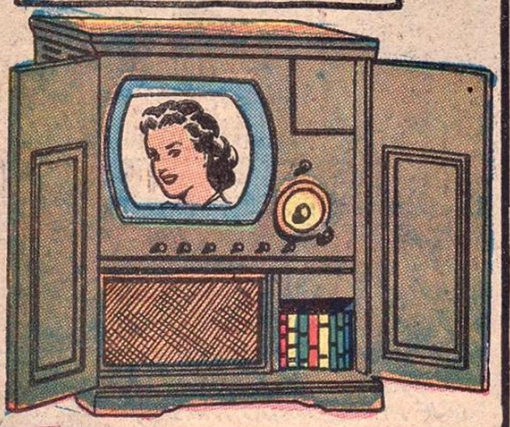
YA MUY GRAVE, MARCONI LLEGÓ A ROMA, Y EN EL VIAJE A SU CASA PASÓ POR ÚLTIMA VEZ FRENTE AL VATICANO...

LA NOCHE DEL 20 DE JULIO DE 1937...

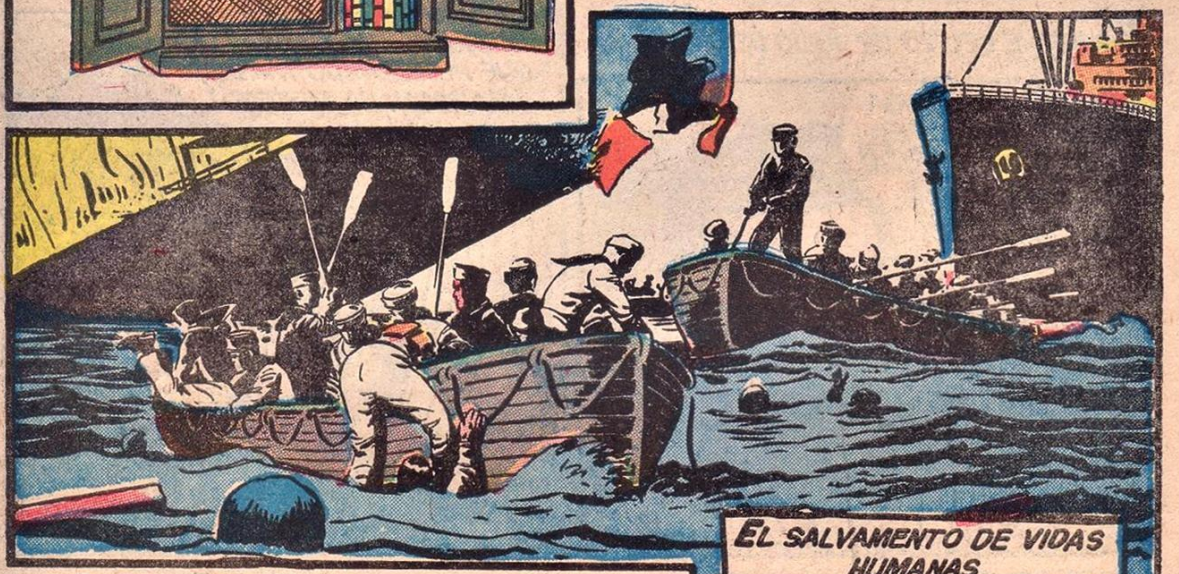
UNO DE LOS MÁS GRANDES INVENTORES DEL MUNDO HABÍA DEJADO DE EXISTIR, LEGANDO A LA HUMANIDAD UN INAPRECIABLE TESORO EN SUS INVENTOS... ITALIA Y EL MUNDO ENTERO ESTUVIERON DE LUTO AL CONOCER LA NOTICIA DE SU MUERTE Y EN ROMA SE EFECTUARON SUS FUNERALES...

GUILLERMO MARCONI VIVIO PARA VER SU INVENTO PRESTAR VALIOSÍSIMOS SERVICIOS A LA HUMANIDAD, PERO EL GENIO ITALO NO ALCANZÓ A CONOCER OTRAS MARAVILLAS DEL INGENIO HUMANO, QUE HOY NO EXISTIRÍAN SI EL NO HUBIERA DADO EL PRIMER PASO...

LA NACIENTE TELEVISIÓN...



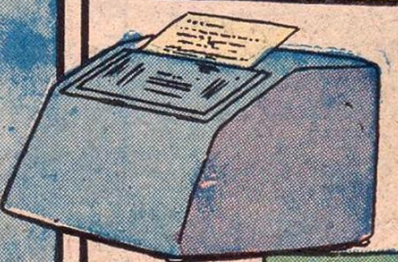
LOS AVIONES SIN PILOTO, DIRIGIDOS POR RADIO...



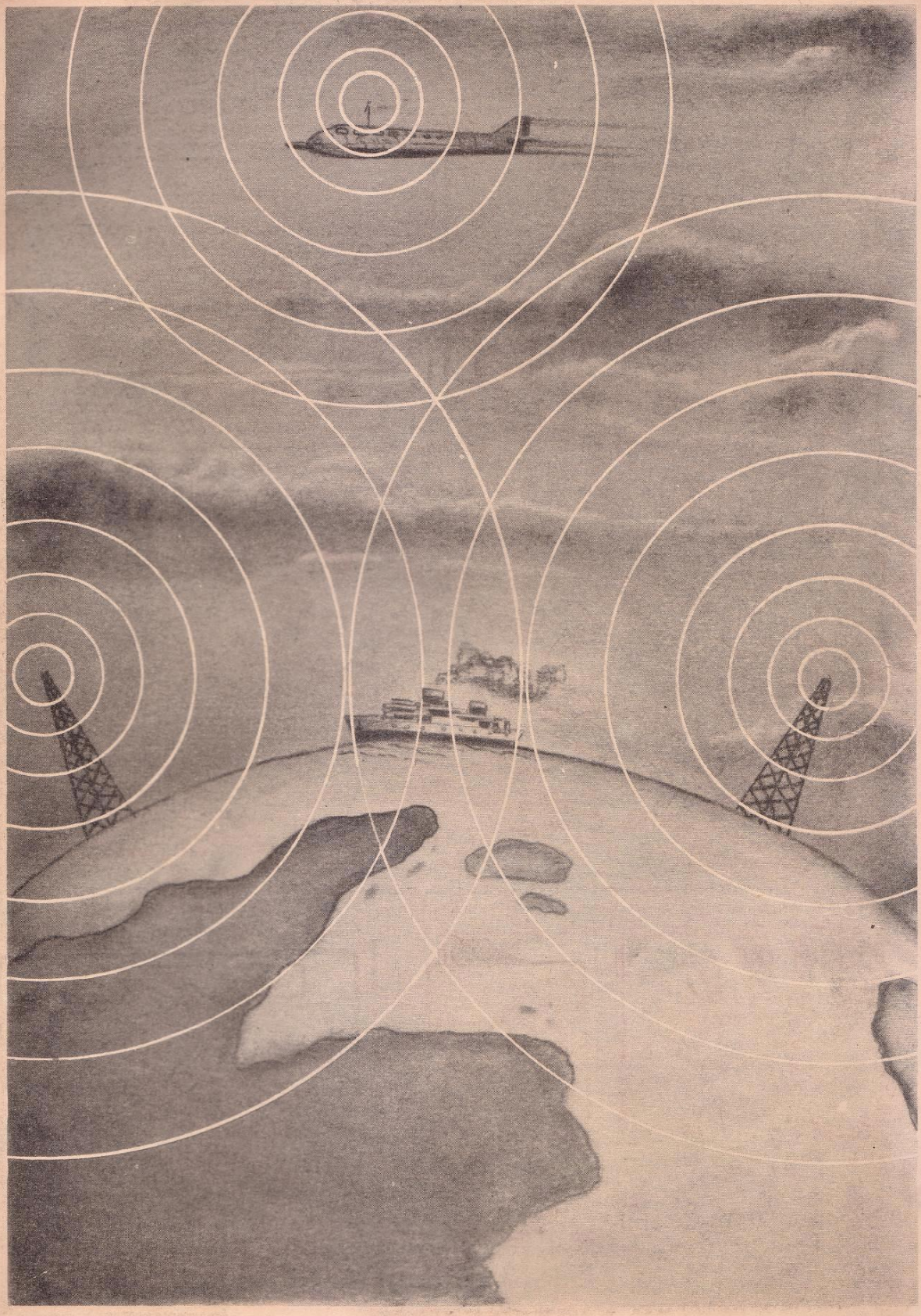
EL SALVAMENTO DE VIDAS HUMANAS...

LA TELEGRAFÍA PERFECTA EN TODOS SENTIDOS...

LOS TELETIPOS...



FUÉ MARCONI UNO DE LOS MÁS GRANDES GENIOS DE LA HISTORIA...



RADIO TELEGRAFIA MULTIPLEX, la cual representa el mayor avance de la telegrafía inhalámbrica, o sea la transmisión intercontinental y simultanea de varios despachos por una misma linea.

Hundimiento del Titanic